

## 

## سِلسلة الأعدَاد الخرَاحة لمجرَلة "بسرَاط السرّيح"

المجنبُوعة المستورة الأولى في العالم العزبي يتَعرّف جُمهُور الرّواية الشّانية المصوّرة الى أروع ما أنتجه روّاد الفيكر العالمي في أدب الفِسَانية المصوّرة الى أروع ما أنتجه روّاد الفيكر العالمي في أدب القوصة ضمن اطار جَدّاب بحيث لا يَترك القارئ الكِئاب إلا وقد طالعه مِن العالم العالمة الما العالم العالم

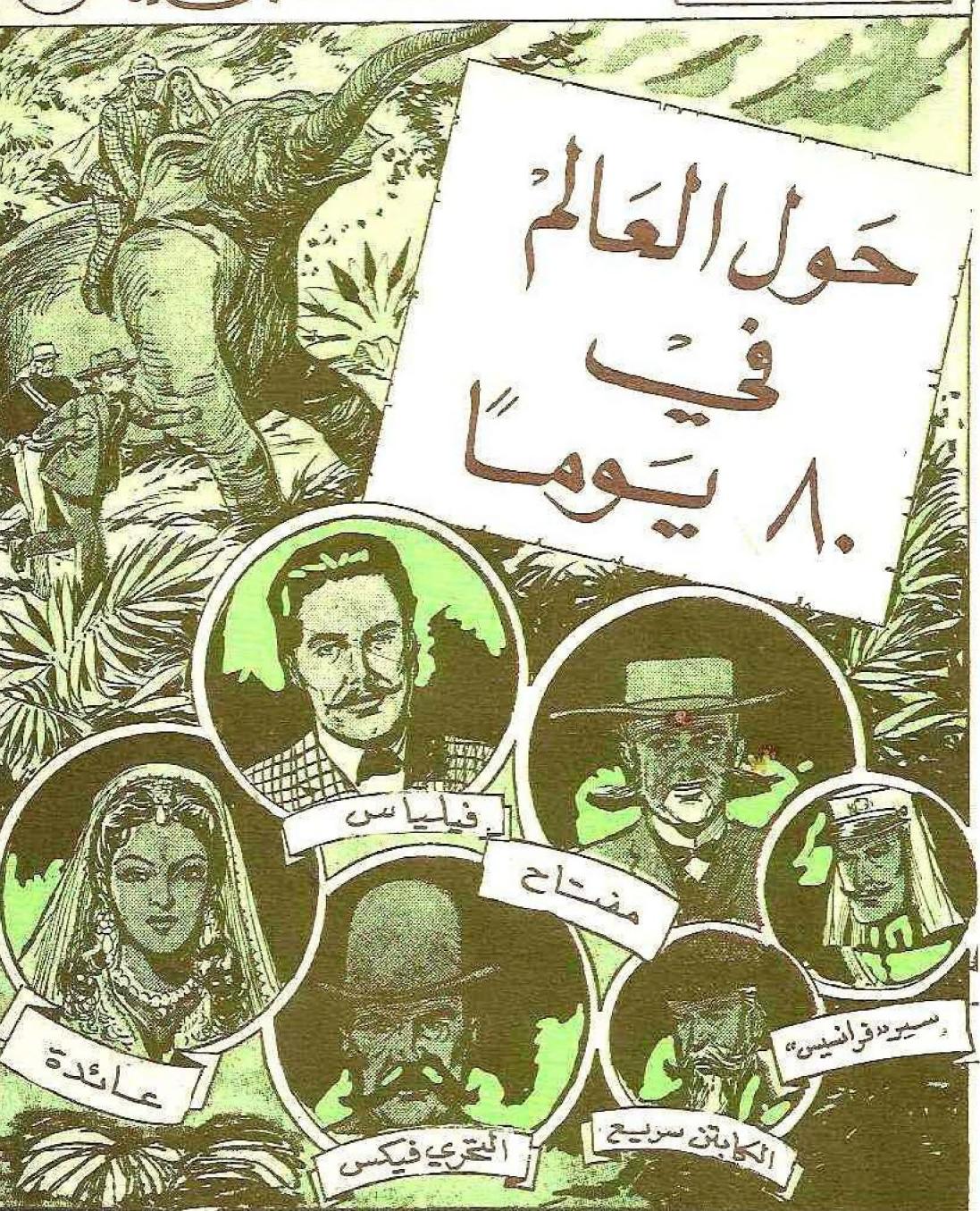


هَدفنا مِن إصدار هذه السله ليس إضافة توع جديد إلى أنواع القصة المصورة فحسب ... هدفنا أن نخلق جديد إلى أنواع القصة المصورة فحسب ... هدفنا أن نخلق جيالاً جديدًا يَختَزن ألفي عام مِن الحَضَارة الإنسانية ... هذا هدفنا والله ولي التوفيق !

ع ریالات	اليتمن	ق.ل.	٣	لبننان
p		ق.س.	٣	سورية
a E	h 11	فلسا	٣	الاردن
۳.۰ ملیم	1 - 11	فاس	٣	العراف
٠٠٠ درهم		فاس	٣	لكويت
٤ دراهم	24 9 55	رمالات	٤	لتعودية
مليم		وبالات	٤	قطر
ع دنانیر	الجرائر	دراهم	٤	المارات
٥ فريكات	بارس	فلس	٤	لبحرين
۱۰ شانات	لندن	فاس	٤	عدد

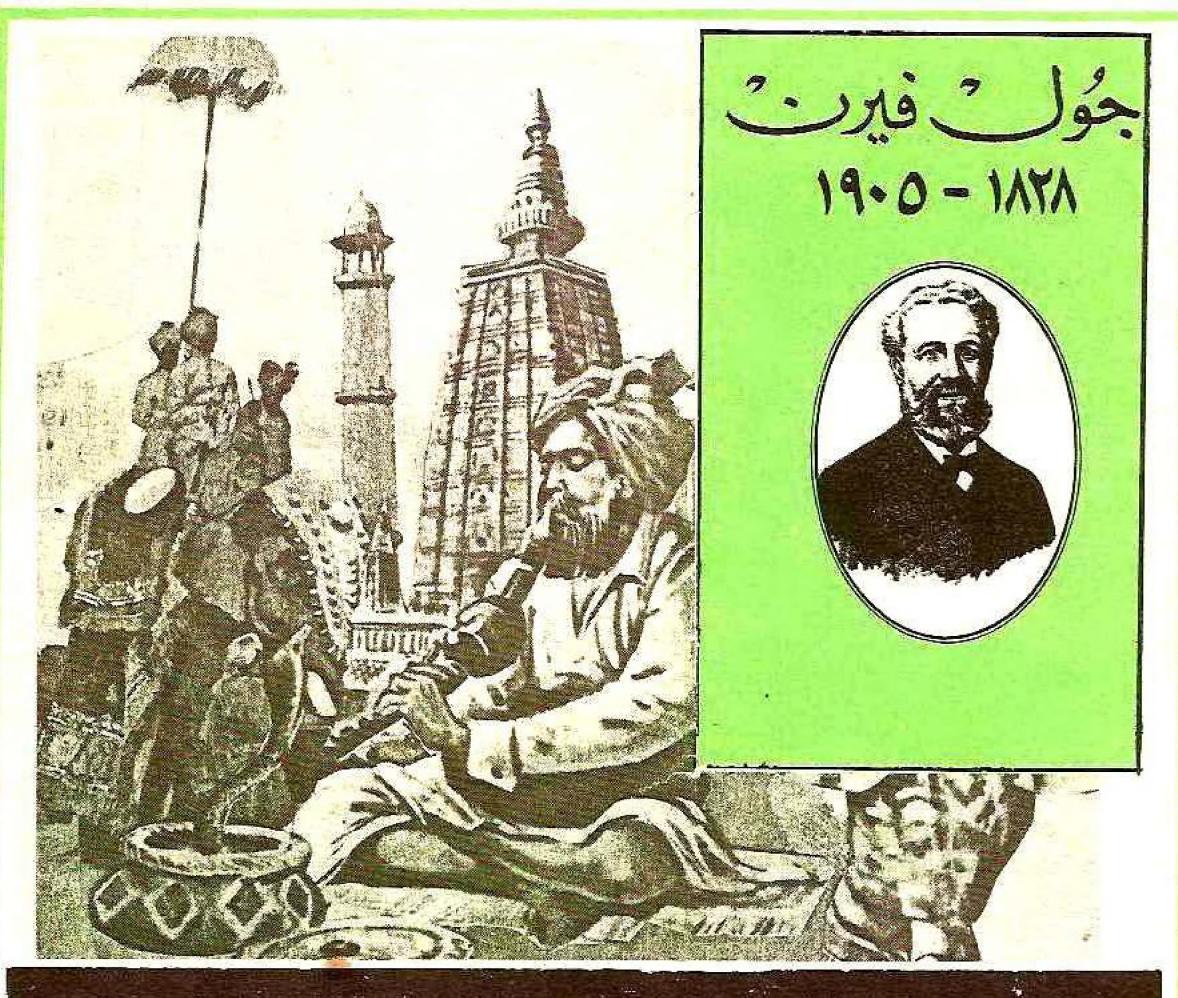
رَوَالِغُ اللَّهُ وَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَ اللَّهُ اللَّالَّالَّا اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللللَّا اللللَّاللَّهُ الللللَّا الللللَّا الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

جول فيرن



ب إشراف بحث تم مرت الحسام عيث يث

تصندُرعَن مؤستَسَة. بسكاط الستريت



ولد جول غيرن في ٨ شباط ١٨٢٨ في جزيرة فيدو قرب نانت في فرنسا . . ونشا هناك على حبالبحر والتلاذ بروايات البحارة القادمين الى البسر عبر المرفا المجاور ٠٠

😓 كان والد جول ، بيير فيرن ، قاسيا وانضباطيا الى أقصى الحدود فها كان من الفتي ــ وهو في الحادية عشرة من العبر \_ الا أن هــاول الهرب ملتحقا كبحار بلحدى السفن . . لكن الوالد علم واسترده ـــن القبطان وشدد مراقبته عليه فاضطر الفيي \_ كما اعترف لاحقا \_ الـي حصر اسفاره بالخيال ومسن نسسم تدوينها على الورق ٠.

پ حین انهی جول دراسته فی نانت ارسله وآلاه الى باريس كسي يدرس المحاماة ٠٠ المهنة التي اختارها

له رغبا عنه ٠٠ وهناك كان جول تحت الماء » ( اشهر روايات، على

يد في ١٨٥٧ اقترن جول بارملة العالم في ثمانين يوما )) ٠٠ شابة كُلفت في نفس الوقت اسلل به لكن قيمة جول فيرن الاسبة نامين قوت عائلته عمل كمحاسسب وراح يستفل اوقات فراغه في كتابة القصص القصيرة والمسرحيات •

\* بعد سنة أعوام من للك كتـب فیرن اولی روایاتیه : (( حوسید أسابيع في منطلا )) ولاقي صعوبه في **قبولها لدى الناشرين اول الامر • لكنَّ** أحدهم قبلها اخيرا فلاقتعند صدورها نجاحا لم يكن في الحسبان •

🖈 بعد هذا استهر جول فيرنوتابع الابداع فصدرت له روايات (( مسن الارض اللي القمر » ، (( ٢٠ الف قدم تثبؤاته ٠٠

ينفق كل ما تيسر له من النقود فـي الاطلاق) ، ((مينسال سنروغوف " ، ( الحزيرة المفاهضة » ، و ((حول

الطفلين ٥٠ وكي يتمكن الشباب مسن تكمن قبل كل شيء في كونه اول كاتب للخيال العلمي الحديث ، مهو هـي رائعته (( هـن الارض الى القبر " تنبا باطلاق ثلاثة رواد الى انقمر تماما كما حصل بعد نلك بقرن تقريبا حين أصبح الرائد الفضائي نيل ارمسترونغ أول أنسان يطا سطح القمر ٠٠٠ وفيرن أيضا تكلم عن الكهرباء والفواصات والاختراعات آلحييثة قبل أن تدخسل حيز الوجود بعشرات السنيان ٠٠ وقد توفي فيرن في ٢٤ اذار ١٩٠٥ ، في أول الفرن الذي تحققت فيه كــل

اعداد هنري ماثيوس

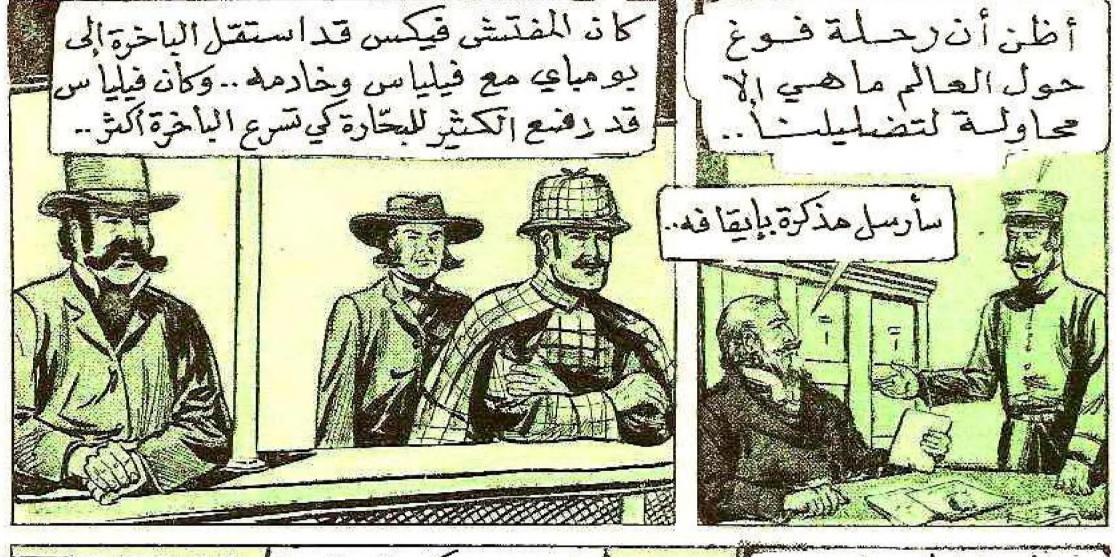










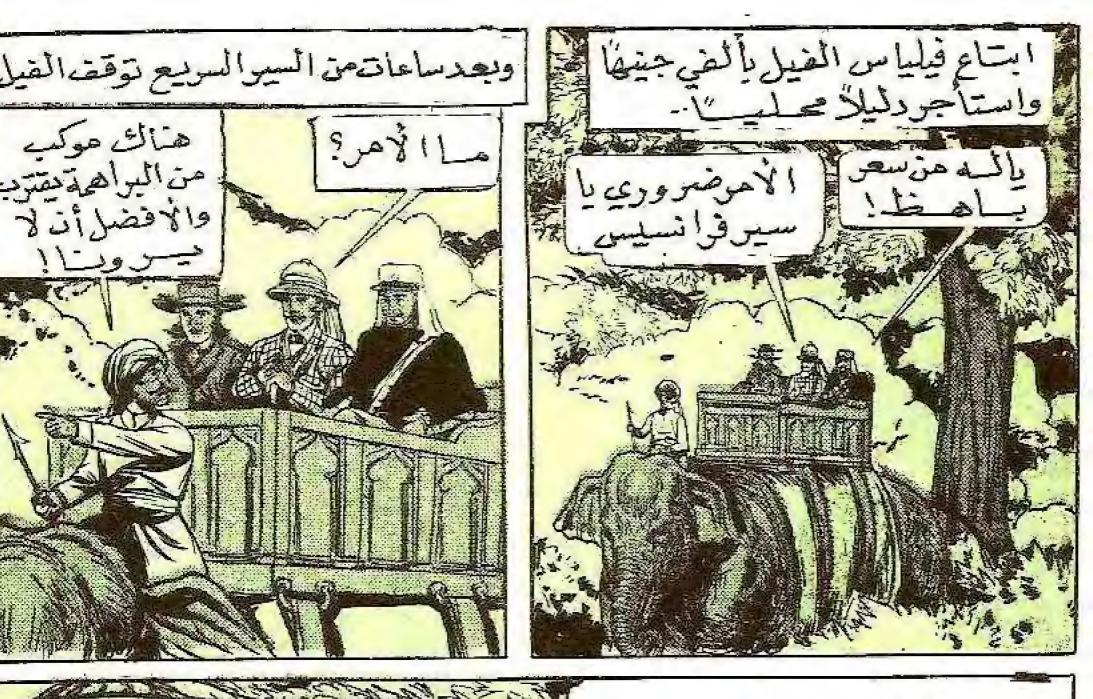




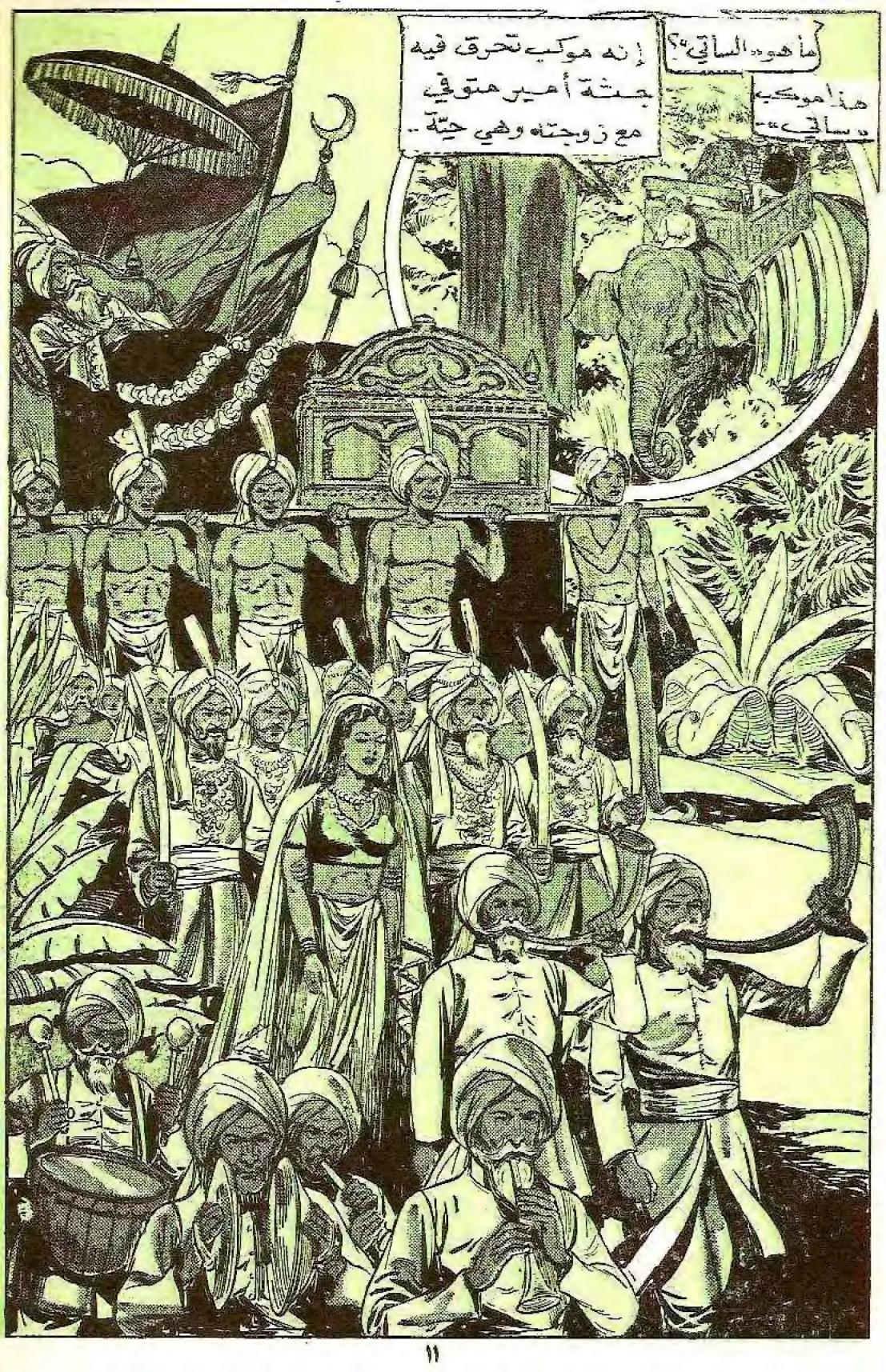
























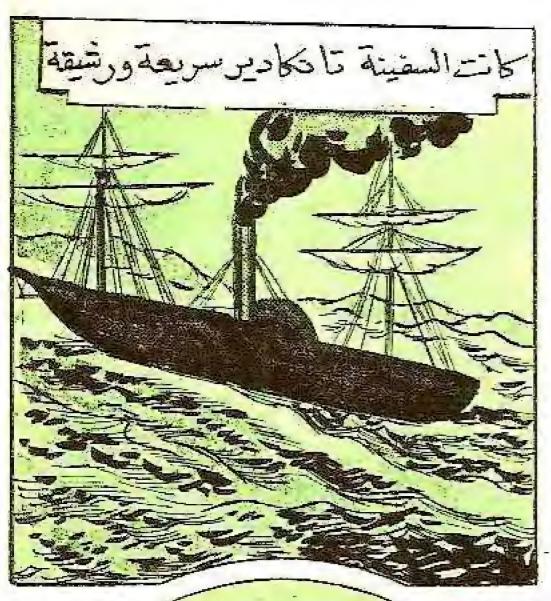




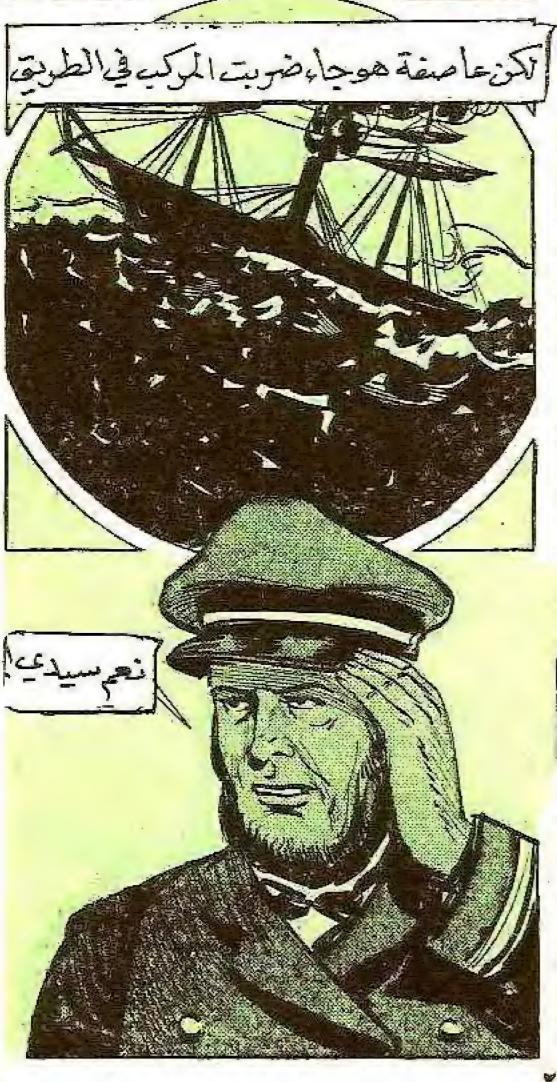










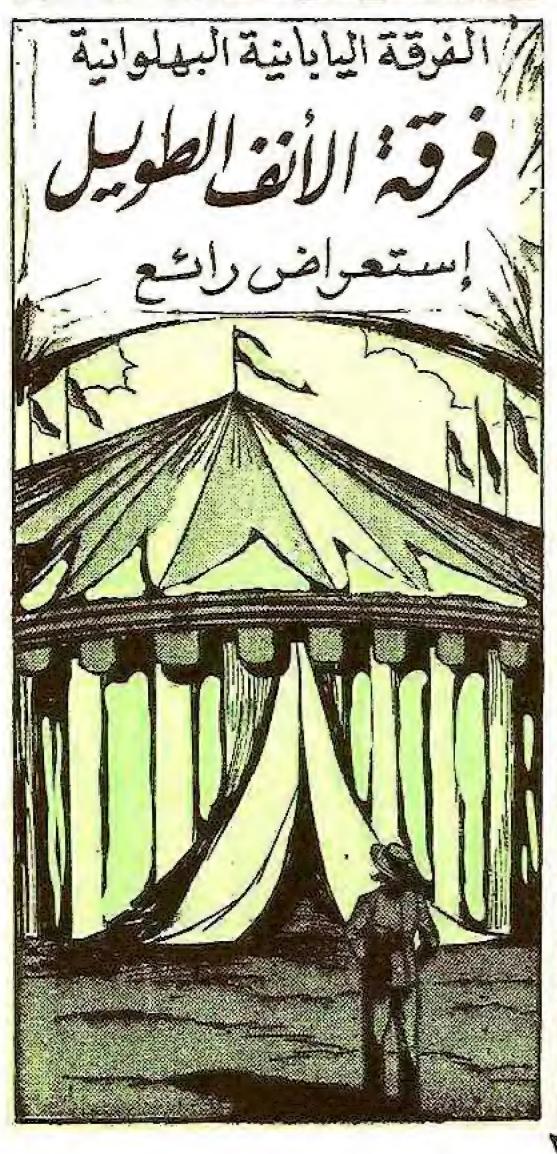


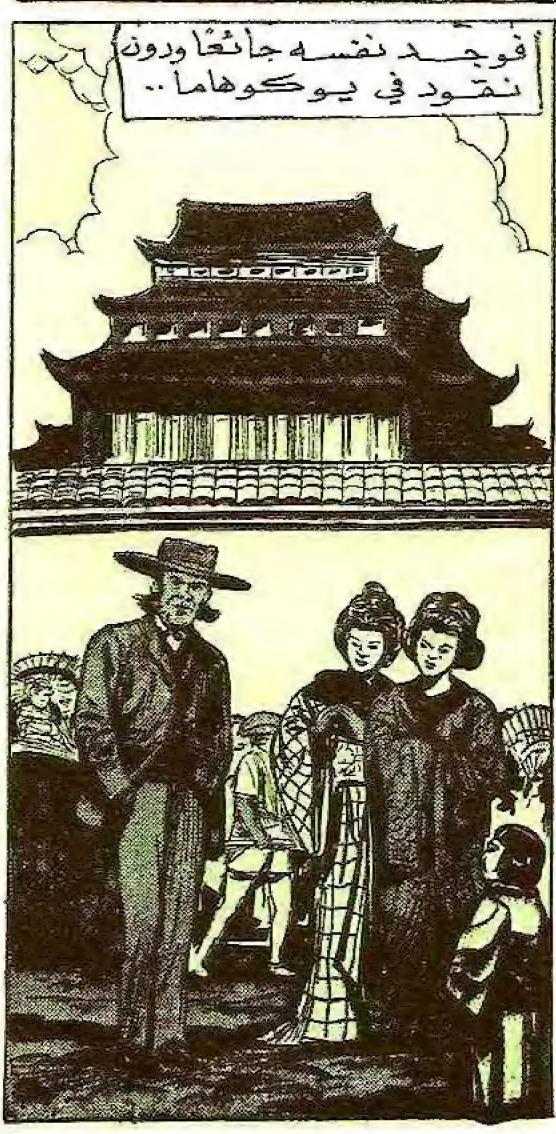














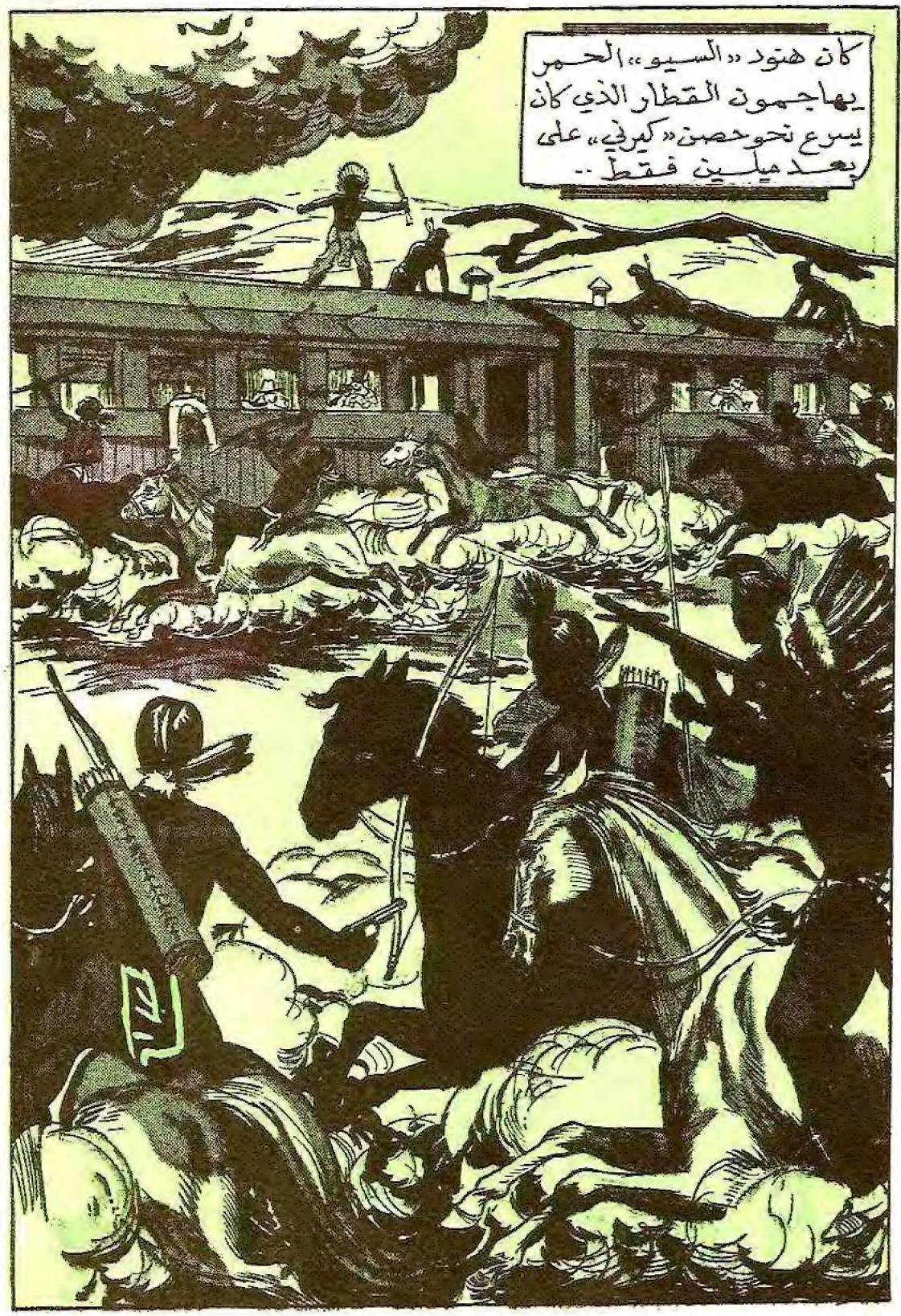


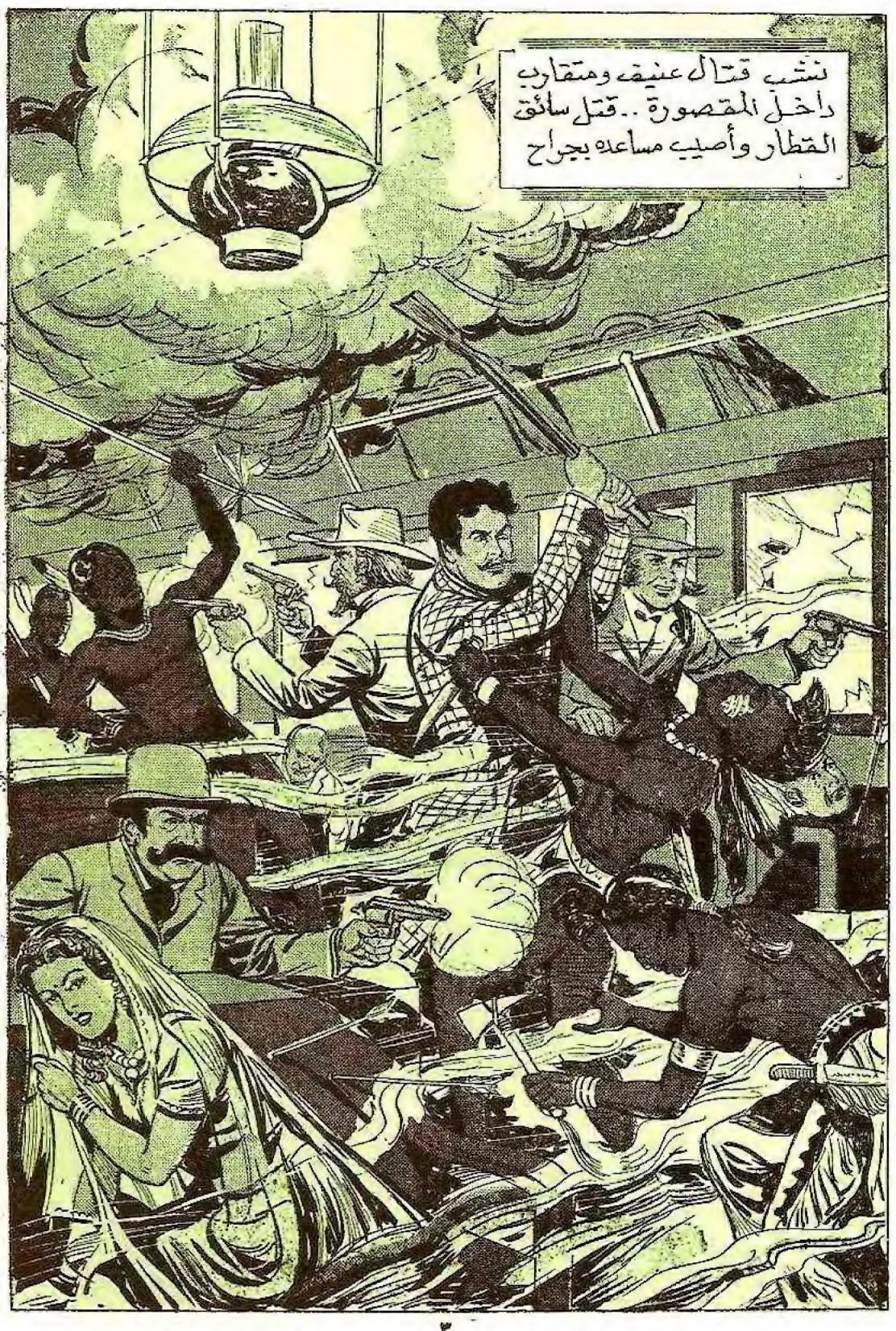






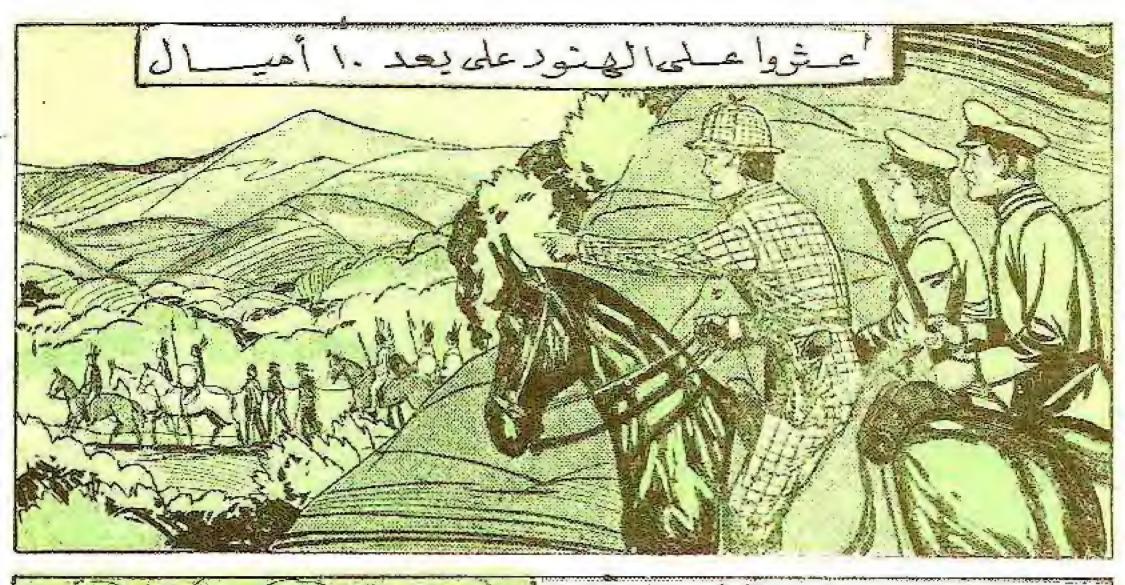








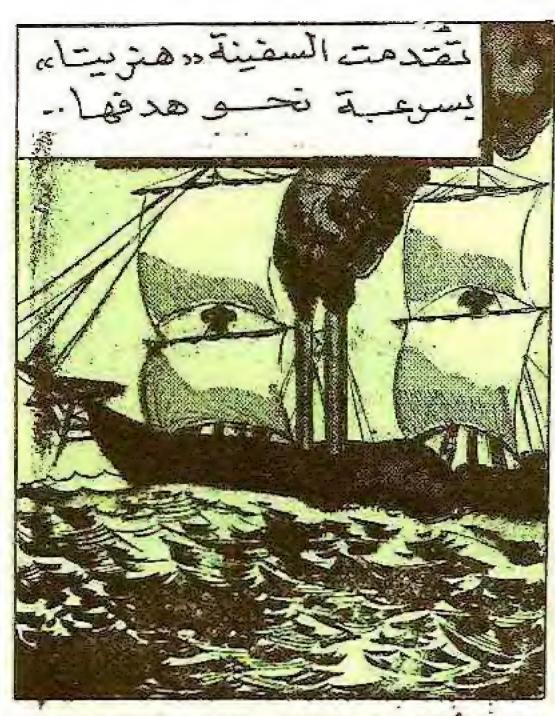




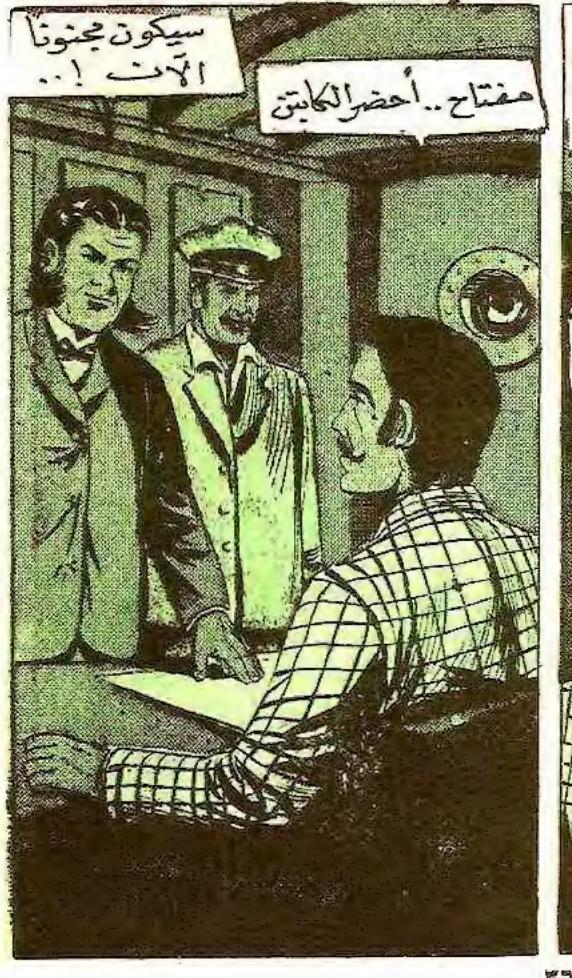






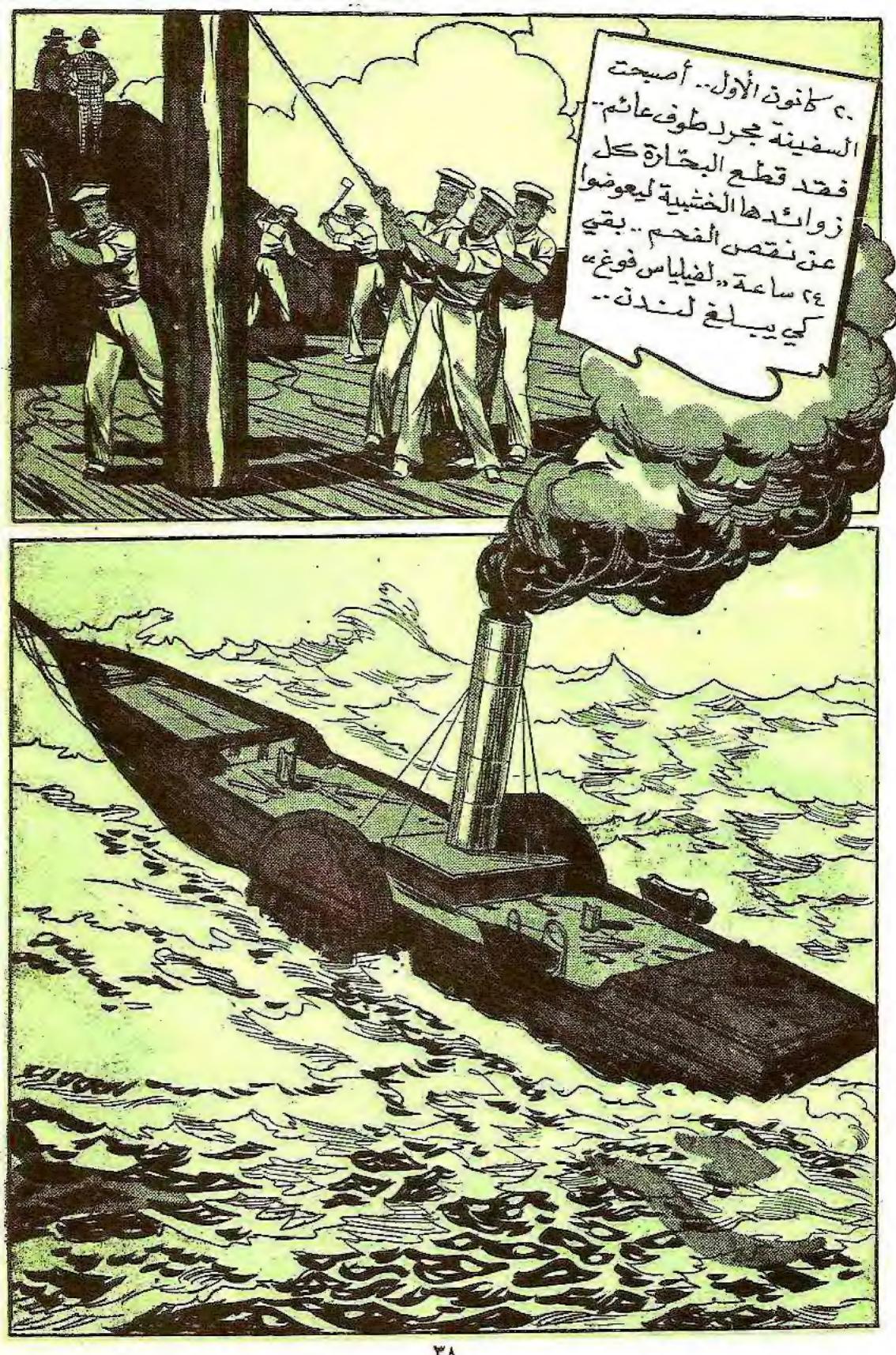




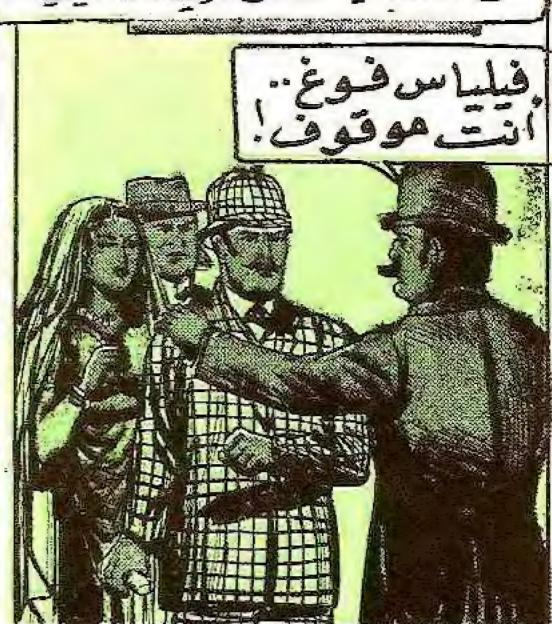




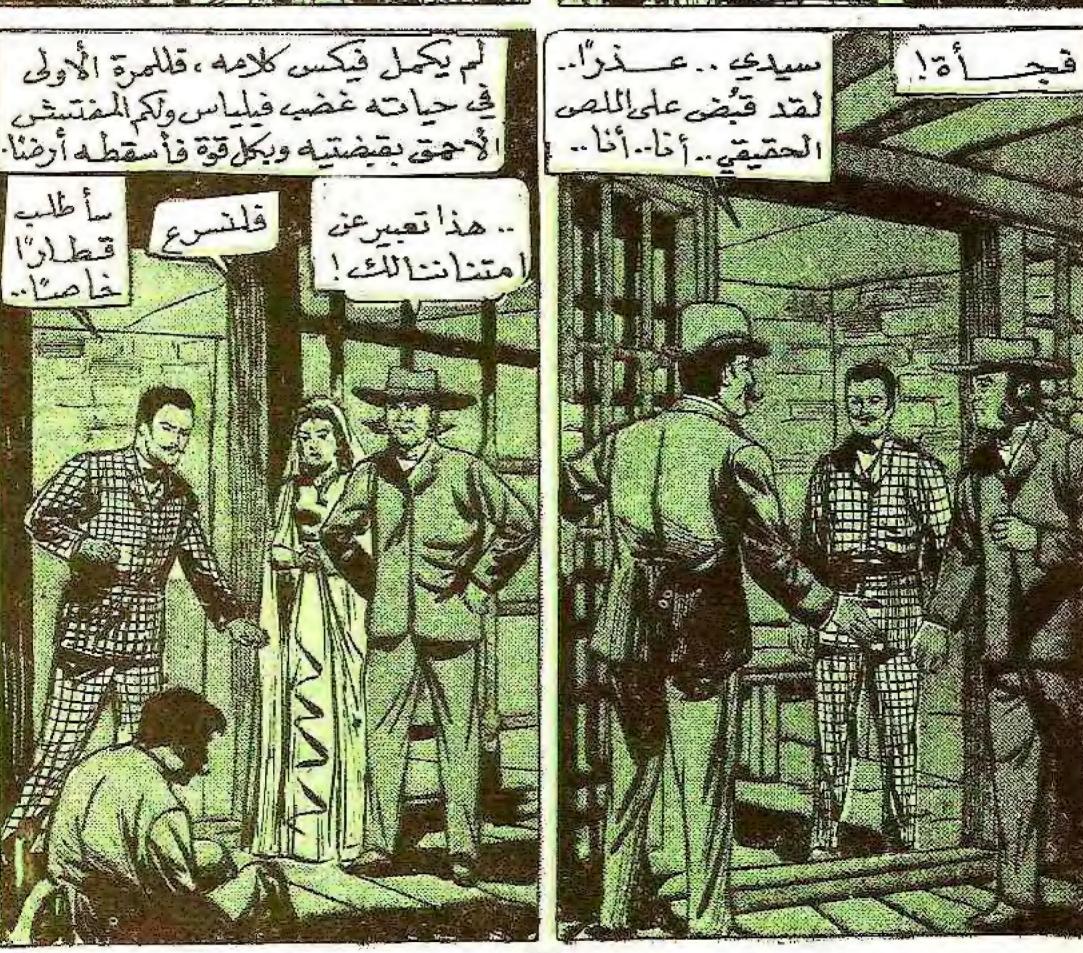




وما أن وطعوا أرض ليمزيول في الكلتوا عني كشف فيكس عن هويته الحقيقية.

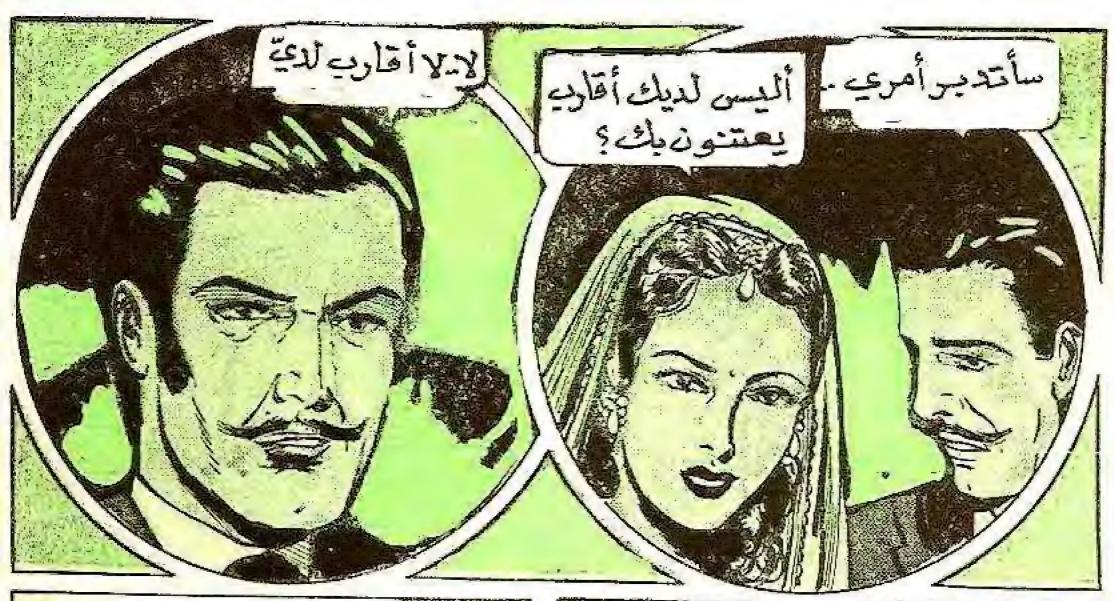


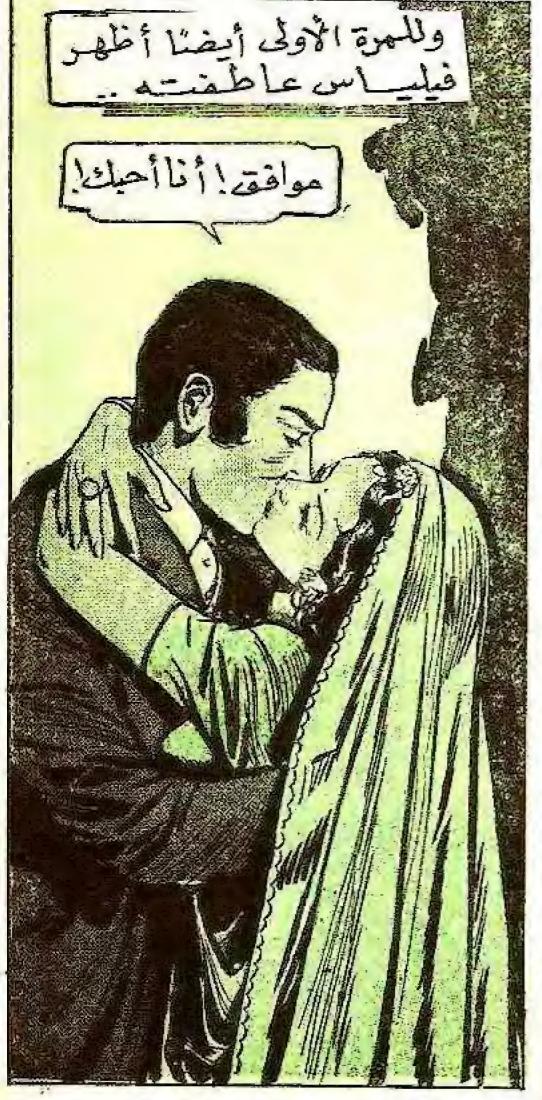




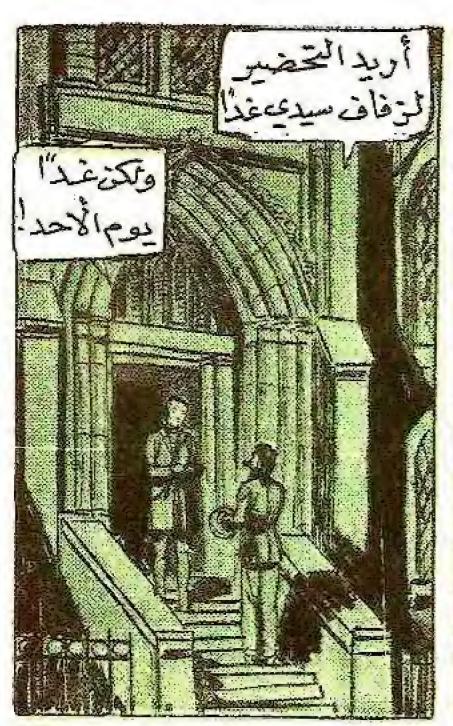


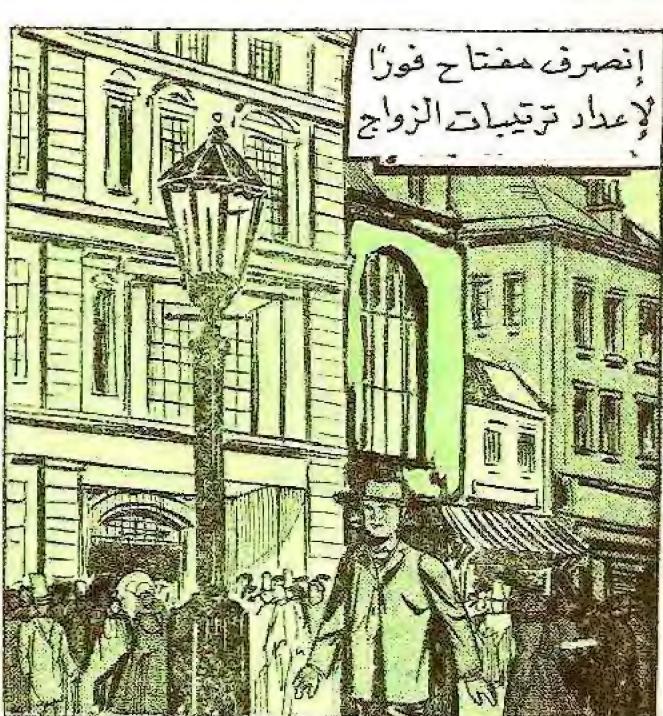




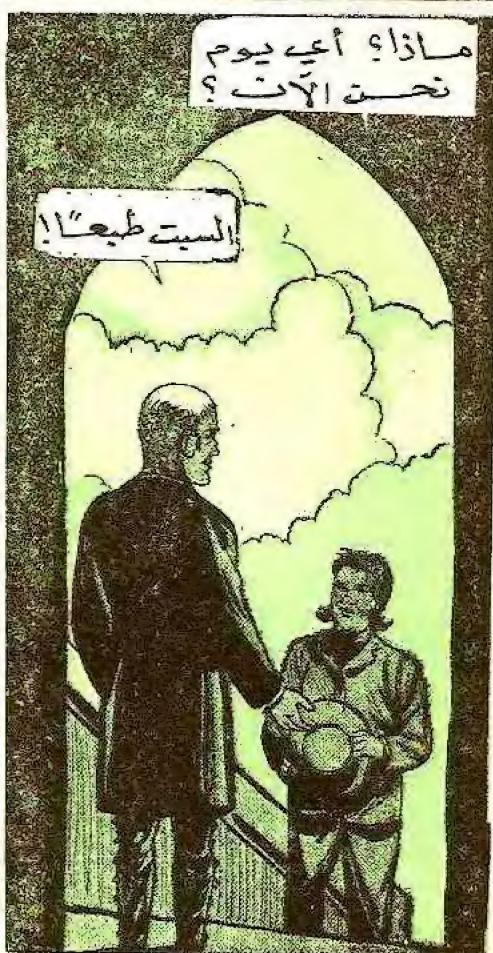










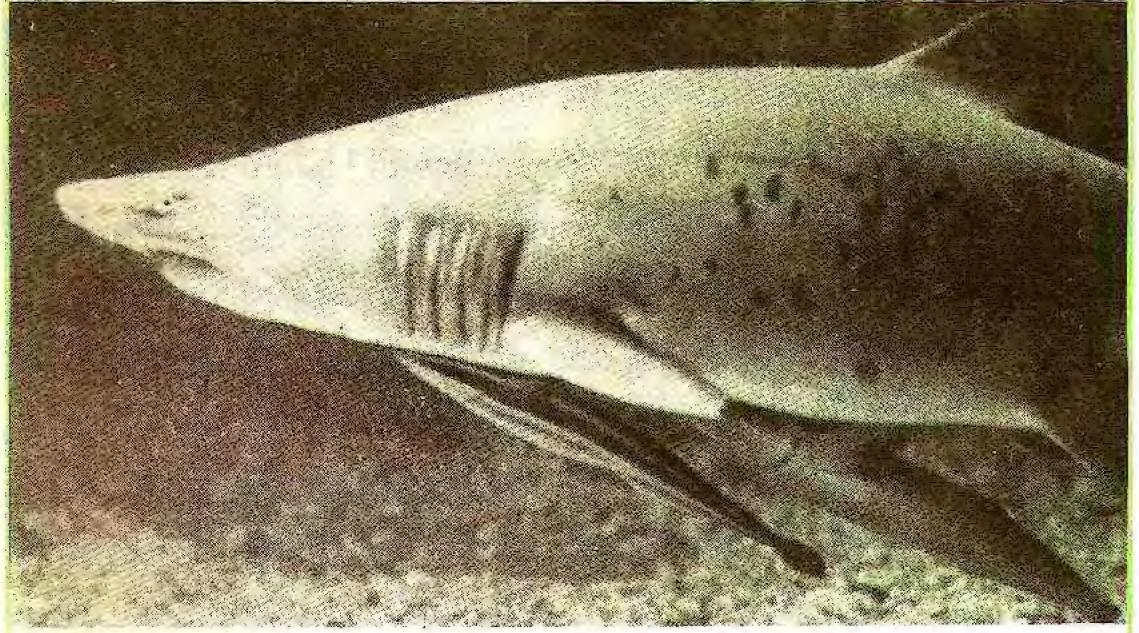






## المالية المالي

# 

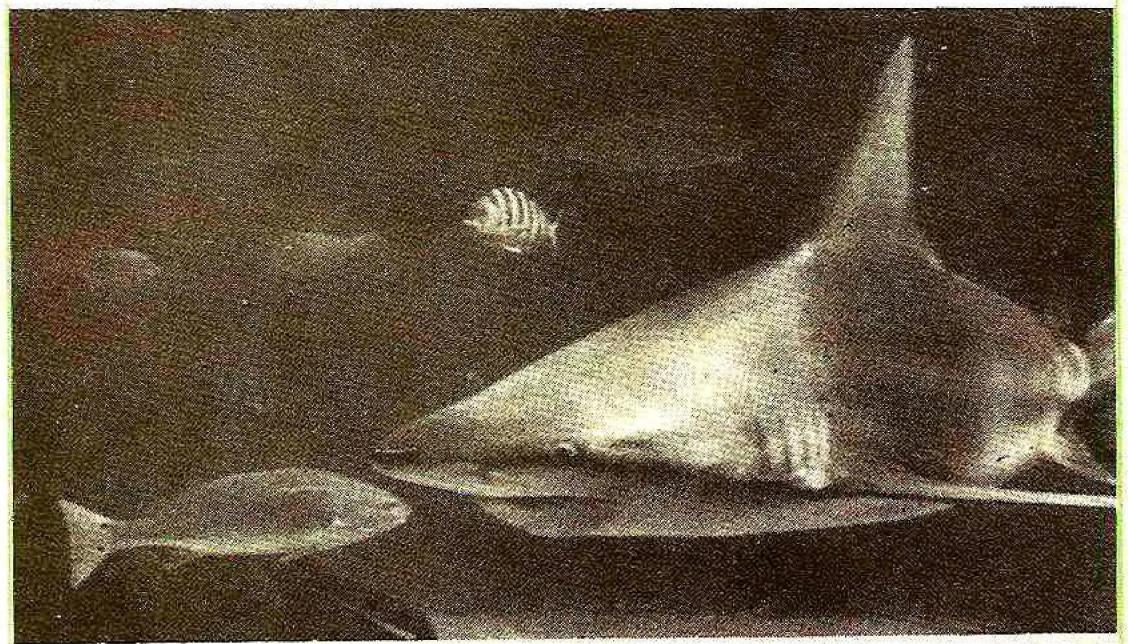


يتفق علماء البيولوجيا على تقسيم كلاب البحر ، من حيث اخطارها ، الى ثلاث مجموعات : الكلاب الخطرة ، الكلاب غير الخطرة ، والكلاب غير الممروفة .

٣ - الكالاب الحفطوة فهي التي يخاف منها الفطاسون والبحارة لأنها شرسة ومهاجمة . نذكر من هذه المجموعة :

القوش الأزرق Requin bleu وفيه أكثر من سنة انواع كلما ذات شهرة واسعة في شواستها .فهي زرقاء اللون على الظهر وبيضاء عند البطن ، تعيش في المناطق المعتدلة والحارة ، والمعروف عن هذه الأسماك أنها ترافق السفن في اسفارها وخاصة المشحوفة باللحوم والأسماك وهي تنفذي بالأسماك وطيور البحر وتفايات اللحوم التي ترمى من السفن . وقد تكثر قوب موانى، المدن الكبيرة،وشوهد بعضها في مياه الانهر مثل دجلة والفانج . بلقت القرش الازرق بآكل الانسان Wan eater الم المه شهرة في الشراسة ، وهو الذي يسبب القسم الأكبر من حوادث هجوم كلاب البحر على السانجين والفطاسين .

## ALL HE



نوع من القرش يعيش في مياه الاطلسي الاستوائية والمعتدلة .

القوش المطوقة : Requin marteaux : انواع مـــذا الجنس من فوارس البحر تتميز برأس مــتطيل يشبه المطوقة وعينين جانبيتين ، ويسمى لدى البحارة عندنا « اسكندر » . يميش هذا القرش في المياه الحارة والبحر المتوسط .

القرش الأبيعش Requin blanc ، يبلغ طوله عشرة امتار ، اسنانه كبيرة وحادة ، هذا الحيوان له شهرة سيئة بين الصيادين لشراسته ونهمه .

٢ الكلاب غير الخطوة : معروفة لدى البحارة والفطاسين لكونها مسالمة ، أهمها :

القرش البال Requin balcine وهو اكبر الأسماك حجماً على الاطلاق إذ يصل طوله الى ١٨ متراً ووزنه الى ١٥ طناً جه متطاول، رأمه كبير وعيناه صغيرتان، فمه في مقدمة الرأس، غير ان اسنانه صغيرة مثل اسنان المبرد، لونه أزرق رمادي مع نقط بيضا، وصفرا، في الرأس وعلى الزعانف الصدرية. فرق كبير بين حجم ههذا القرش وحجم طرائده. فهو على كبر حجمه لا يتغذى الا بالقشريات الصغيرة والبلانكتون Plancton انتي يصفيها في خياشيمه. يعيش في المناطق الاستوائية وكثيراً ما يشاهد على سطح الماء.

القرش الراهب Requin Pèlerin ، إذ يبلغ خملة عشر متراً. يتغذى بالقرش الراهب Requin Pèlerin ، إذ يبلغ خملة عشر متراً. يتغذى بالقشريات الصغيرة والرخويات وقناديل البحر وهو لا يهاجم ولا يتؤذي ويقطن في المناطق البحرية المعتدلة . أما الكلاب البحرية الاخرى ، وهي وافرة العدد ، فلا نعلم كثيراً عن اخطارها ، لأنها إن لم تكن مهاجمة ومفترسة فهي تضرب بديلها او نجسدها الكسور بالأسنان الحسادة فتلتحدث ما يسمتى بالضربة الصاعقة choc .

## All Wills

### كيف يهاجم سمك القرش

كل غاطس مها كانت خبرته قلياة يعلم ان سمك القرش فضولي يعتمد الاقتراب من الانسان فيدور حوله على شكل دوائر أصغر فأصغر الى ان يصل اليه . وان تصرف الفطاس نفسه هو الذي يقلب سمك القرش من حيوان شرس مهاجم ، ولكن من حسن الحظ ان هذا لا يحصل الا نادراً. فاذا 'وجد مع الغطاس او حوله عمك مصاب او ينزف دما ، فان ذلك يجلب سمك القرش ويحرك فيه الشراسة . لهذا السبب يستحسن أن يتخلص الغاطس من السمك الذي يصطاده حتى لا يعرض نفسه للخطر . يمكننا القول اذن أن فوارس البحر قلما تهتم بوجود الانسان بقدر إهتامها بالأسماك والحيوانات نفسها سيّما النازفة منها ، اذ اس القرش المسلم ينقلب بسرعة الى حيوان هائج عند شم الدم ومشاهدة الجيوانات الميتة . وتزداد عندما يرى الأسماك تأكل فينقض عليها ويفترسها .

من ابرز الاخطار التي يتكتابها القرش للانسان الضربة الصاعقة choc إذ انه يضوب بذيله وبعنف مركباً صغيراً قد يقلبه فيقع راكبه في الماء ، فاذا كان القرش هائجاً فانه قد يعض الإنسان باسنانه ويمر عليه بذيله ويجسده المكسو بالاسنان الحادة بما يحدث جروحاً قد تصبح مؤذية . وان خطر القرش يأتي من هذه الجروح نفسها التي تولت التورم والامراض. ويذكر الدكتور كوبلون Coppleson الاختصاصي في جروح واصابات سمك القرش انه اضطر لقطع ماق احدد المصابين يسبب الالتهابات الجرثومية التي نتجت عن ضربة كلب البحر ، ويؤكد هذا الاختصاص ان معظم الاصابات التي عالجها كانت ناتجة ، اما عن العض بالاسنان المحشوة بالاوساخ والجراثيم ، واما عن الضربة الصاعقة المفاجئة التي يحدثها القرش .

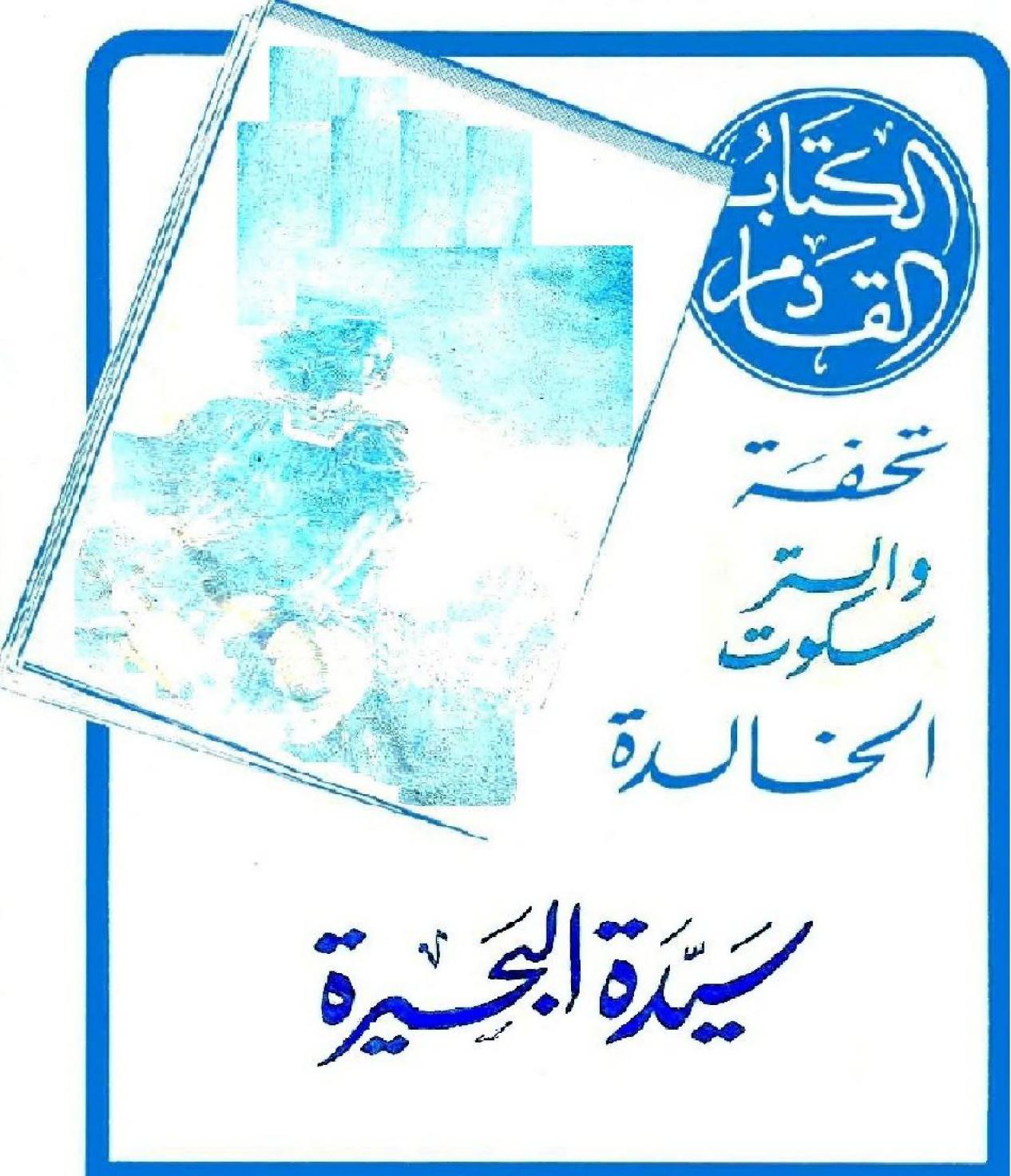
#### اتقاء خطر القرش

عالج العلماء البيولوجيون خلال الحرب العالمية الاولى هذا الموضوع لما كان له من اهمية . فالمظلميون الذين قد يقمون او ينزلون في مناطق ملو"ئة بسمك القرش كانوا يتعرضون لإخطاره . هؤلاء الباحثون تركيبات طبية بشكل دواء يحمله المظلي معه يرميه في الماء ليمنع عنه هجوم الاشلاق والحيوانات المفترسة الآخرى . تحوي هذه المواد نسبة كبيرة من خلات النحاس Acétate de Cuivre الذواء بان عنصر النحاس يزيد من افراز مخاطبة الانف عند الحيوانات فينتج الروائح. ويمكن شرح تأثير هذا الدواء بان عنصر النحاس يزيد من افراز مخاطبة الانف عند الحيوانات فينتج عن ذلك تخفيف حاسة الشم. وقد لوحظ أن هدا الدوا، كان ناجعاً بالنسبة لقرش المحيط الإطلسي ، الا" أن فوارس المحيط الهندي لم تتأثر به كثيراً. وبعد عام ١٥٥٨ اخذ العلماء يهتمون من جديد بتابعة البحث لإيجاد طرق احسن لردع خطر القرش .

#### هل للقرش من فوائد ؟

ان سمك القرش غير مرغوب فيه من حيث قيمته الغذائية مع العلم بان بعض الصيادين يبيمون كلاب البحر الصغيرة للحمها . وفي بلدان جنوبي شرقي آسيا والشرق الأقصى يأكل الناس زعانف الاشلاق ويجدون لحمها لذيذاً . أما جلد القرش ، نظراً للالياف الطويلة والمتينة التي فيه ، فانه يستعمل في الدباغة وصناعة الجلود ، إذ يعطي جلداً طرياً ناعماً ومتيناً ، غير ان تصنيعه شاق بسبب صعوبة ازالة الأسنان الجلد بق . واكباد كلاب البحر غنية بالفيتامين أ والمواد الدهنية ، يستخرج منها مواد صناعية وطبية .

فالاجناس الصغيرة تصطاد بواسطة الشباك مع الأسماك ، لكن الأنواع العملاقــة تقطّع الشبك بإسنانها وتلتهم الأسماك التي المستعمل لصيد الخطّاف Harpon وهي الطريقة التي تستعمل لصيد الحينان والحيوانات العملاقة.



أنقذت عدو أبيها اللدود من الموت للأذا؟

